

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 3.

С Сметы

25591-16

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
409-28-053.89

10288/16

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ  
АЛЬБОМ 13  
ЧАСТЬ 3

С м е т ы

Стоимость:

общая

10,07 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ

6,54 тыс.руб.

Производительность

6850 м<sup>3</sup>

Стоимость на расчетную единицу  
мощности (куб.м)

1,47 руб.

РАЗРАБОТАН  
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

от 18.08.89г. № 109

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Лист № 10288/16

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера тип II ПК-I	
3.	Объектная смета № I .....	5
4.	Локальная смета № С-2-I - на общестроительные работы ...	7
5.	Локальная смета № Ш-20-2-I - на технологическое пароснабжение	31
6.	Локальная смета № Ш-2I-2-I - на изоляционные работы по техно- логическому пароснабжению .....	40
7.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	43
	Камера тип II ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	53
9.	Локальная смета № С-2-2 - на общестроительные работы ....	55
10.	Локальная смета № Ш-20-2-2 - на технологическое пароснабжение	80
11.	Локальная смета № Ш-2I-2-2 - на изоляционные работы .....	89
12.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	92
	Камера тип II ПК-3	
13.	Объектная смета № 3 .....	102
14.	Локальная смета № С-2-3 - на общестроительные работы ....	104
15.	Локальная смета № Ш-20-2-3 - на технологическое пароснабжение	127

I	2	3
16.	Локальная смета № III-2I-2-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	135
17.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	138
	Камера тип П ПК-4 .	
18.	Локальная смета № 4 .....	148
19.	Локальная смета № C-2-4 - на общестроительные работы .....	150
20.	Локальная смета № III-20-2-4 - на технологическое пароснабжение	174
21.	Локальная смета № III-2I-2-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	182
22.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	185
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	195

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141 (СН-227-82).

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов составлены 6 типов для двух вариантов:

1. вариант из монолитного бетона
2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января 1984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня 1982 г. № 168.

Сметы на общестроительные работы составлены институтом ПИ-2 (г.Москва).

Сметы на технологическое пароснабжение и автоматику тепловых процессов составлены институтом "Гипростроммаш" (г.Москва).

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип II, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 10,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:



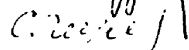
расчетную единицу 1,47 руб.  
производительность 6850 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационных машин	нормативной условно-продукции	ед. изм.	к-во единиц изм.	ст-ть измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-2-I ПИ-2	Общестроительные работы	5,54	-	-	-	5,54	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № П-20-2-I ГСМ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-2-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			5,61	0,93	3,53	-	10,07	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб  
— В.М.Пешкин  
В.И.Солдуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-1

к типовому проекту камер периодического действия для  
тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого  
конструкционного бетонов

Вариант в сборном керамзитобетоне

Тип 2 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КЖ1-П, КЖ11-33, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
I м2 общей площади  
I м3 объема

5,540 тыс.руб.  
607 чел.-ч  
0,452 тыс.руб.  
руб.  
руб.  
руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами на всего един.	
				всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта



1	ЕI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,01	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	-	-	-
2	ЕI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самос- валу 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	С312-I	Перевозка до I км т	20,37	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м2	0,97	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортны- ми средствами грунт I группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,01	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшем Вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с	0,05	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	6	-	<u>6</u> 2	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	Е1-960 т.ч.п.3,67 Т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,04	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>7</u> -
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,004	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С312-1	Перевозка до 1 км т	95,27	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспор- тными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,05	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем емкостью 0,65м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
12	С312-1	Перевозка до 1 км т	29,70	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы І000м3	0,01	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	I	-	-	-	-
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы І00 м3	0,04	<u>41.50</u> 41,50	-	I	I	-	<u>89.60</u> -	<u>3</u> -
I5	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8- -І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты І,2 групп І00м3	0,14	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	I	I	-	<u>11.20</u> 3,30	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу І			руб.			64	5	<u>10</u>		<u>13</u>
в том числе:			руб.					4		5
стоимость общестроительных работ			руб.			64	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	9	-		-
накладные расходы			руб.			9	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.						79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу I	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Раздел 2. Камера ПКГ

16	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	4,70	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	89	5	<u>6</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>10</u> 2
17	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,87	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	79	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>4</u> -
18	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	4,60	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	156	5	<u>3</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>9</u> 1
19	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища 100м2	0,32	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	12	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
20	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,16	<u>270.00</u>	<u>—</u>	43	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	CI24-3	Арматура класса AI-30	т	0,29	<u>270.00</u>	<u>—</u>	78	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	E22-362 T.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9	т	0,01	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> —	<u>305.00</u> 62,69	<u>3</u> I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник		I,00	<u>8.90</u> I,59	<u>0.01</u> —	9	2	<u>—</u> —	<u>2.69</u> —	<u>3</u> —
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3		9,40	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	432	58	<u>9</u> 3	<u>11.10</u> 0,37	<u>104</u> 3
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3		9,40	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	9	4	<u>4</u> I	<u>0.67</u> 0,17	<u>6</u> 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,05	<u>253,00</u>	—	I3	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
27	CI24-9	Арматура класса AT30	т	0,06	<u>286,00</u>	—	I7	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
28	B6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам	м	16,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	54	8	— —	<u>0,78</u> 0,01	<u>I3</u> —
29	B6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днугу м2		3I,54	<u>I,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	50	I3	<u>I0</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>23</u> 6
30	BI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКХ-94 100 м2		0,32	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I2	I	— —	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> —
31	B6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7,5 под стено- вые панели 100м2		0,05	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	4	I	— —	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> —
32	BI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКХ-94 100м2		0,05	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	2	—	— —	<u>2,33</u> 0,18	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	12,00	<u>14.67</u> 2,67	<u>4.66</u> 1,66	176	32	<u>56</u> 20	<u>4.39</u> 2,14	<u>53</u> 26
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2 м <sup>2</sup>	24,56	<u>14.89</u> -	<u>-</u> -	366	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м <sup>2</sup>	24,43	<u>15.79</u> -	<u>-</u> -	386	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м <sup>2</sup>	5,71	<u>19.04</u> -	<u>-</u> -	109	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м2	5,66	<u>16.94</u> -	- -	96	-	- -	- -	- -
38	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исклю- ченного из предыдущих позиций) м2	60,36	<u>0.68</u> -	- -	41	-	- -	- -	- -
39	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	11,02	<u>4.70</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
40	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- -94 100м2	0,60	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	24	1	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
41	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	3,26	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	187	26	<u>4</u> 1	<u>13.70</u> 0,57	<u>45</u> 2
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- -94 100м2	0,14	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	5	-	- -	<u>2.33</u> 0,18	- -



409-28-053.89 (XIII ч. 3 )											102.88/16
- 16 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43	CI24-I6	Арматура класса AI	T	0,07	<u>270.00</u>	-	19	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
44	CI24-I8	Арматура класса AT30	T	0,09	<u>283.00</u>	-	25	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
45	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	T	0,01	<u>441.00</u>	<u>1.40</u>	4	I	-	<u>210.00</u>	<u>2</u>
					124,00	0,42			-	0,54	-
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	T	0,07	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	25	3	-	<u>64.00</u>	<u>4</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
47	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4	T	0,02	<u>362.00</u>	<u>8.00</u>	7	2	-	<u>141.00</u>	<u>3</u>
					92,00	2,40			-	3,10	-
48	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2		0,07	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	-	-	<u>3.10</u>	-
					2,05	0,06			-	0,08	-
49	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 за два раза 100м2		0,15	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	2	-	-	<u>2.30</u>	-
					1,51	0,04			-	0,05	-

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )											102.88/16
- 16 -											
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
43	CI24-I6	Арматура класса AI	T	0,07	<u>270.00</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
44	CI24-I8	Арматура класса AT30	T	0,09	<u>283.00</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
45	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	T	0,01	<u>441.00</u>	<u>1.40</u>	4	I	<u>-</u>	<u>210.00</u>	<u>2</u>
					124,00	0,42			-	0,54	-
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	T	0,07	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	25	3	<u>-</u>	<u>64.00</u>	<u>4</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
47	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4	T	0,02	<u>362.00</u>	<u>8.00</u>	7	2	<u>-</u>	<u>141.00</u>	<u>3</u>
					92,00	2,40			-	3,10	-
48	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2		0,07	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3.10</u>	<u>-</u>
					2,05	0,06			-	0,08	-
49	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 за два раза 100м2		0,15	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2.30</u>	<u>-</u>
					1,51	0,04			-	0,05	-

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )											102.88/16
- 16 -											
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
43	CI24-I6	Арматура класса AI	T	0,07	<u>270.00</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
44	CI24-I8	Арматура класса AT30	T	0,09	<u>283.00</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
45	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	T	0,01	<u>441.00</u>	<u>1.40</u>	4	I	<u>-</u>	<u>210.00</u>	<u>2</u>
					124,00	0,42			-	0,54	-
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	T	0,07	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	25	3	<u>-</u>	<u>64.00</u>	<u>4</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
47	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4	T	0,02	<u>362.00</u>	<u>8.00</u>	7	2	<u>-</u>	<u>141.00</u>	<u>3</u>
					92,00	2,40			-	3,10	-
48	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2		0,07	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3.10</u>	<u>-</u>
					2,05	0,06			-	0,08	-
49	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 за два раза 100м2		0,15	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2.30</u>	<u>-</u>
					1,51	0,04			-	0,05	-

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )											102.88/16
- 16 -											
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
43	CI24-I6	Арматура класса AI	T	0,07	<u>270.00</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
44	CI24-I8	Арматура класса AT30	T	0,09	<u>283.00</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
45	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	T	0,01	<u>441.00</u>	<u>1.40</u>	4	I	<u>-</u>	<u>210.00</u>	<u>2</u>
					124,00	0,42			-	0,54	-
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	T	0,07	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	25	3	<u>-</u>	<u>64.00</u>	<u>4</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
47	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4	T	0,02	<u>362.00</u>	<u>8.00</u>	7	2	<u>-</u>	<u>141.00</u>	<u>3</u>
					92,00	2,40			-	3,10	-
48	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2		0,07	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3.10</u>	<u>-</u>
					2,05	0,06			-	0,08	-
49	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 за два раза 100м2		0,15	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2.30</u>	<u>-</u>
					1,51	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	Е8-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2	13,53	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	22	6	<u>5</u> 2	<u>0.72</u> 0,18	<u>10</u> 2
51	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖБ-94 100м2	0,14	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	5	-	- -	<u>2.33</u> 0,18	- -
52	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0,00м) 100м2	0,15	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	14	3	- -	<u>33.60</u> 0,58	<u>5</u> -
53	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0,00м) 100м2	0,71	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>3</u> -
КАНАЛ КЛП										
54	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,30	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	3	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	Б7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одночехиловых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	0,71	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	5	I	<u>2</u> I	<u>2.96</u> 1,37	<u>2</u> I
56	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона м3	0,55	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	4I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,04	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,19	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборн объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,16	<u>63.96</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	B6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3	0,07	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
65	B6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных (плита ПМ1 из бетона B15) м3	0,05	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	2	-	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>-</u> -
66	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-30 т	0,01	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	B6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (MHI0, MCI) т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
68	HI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: 10-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	-	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
Гидравлический затвор										
70	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,44	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	I3	4	<u>6</u> 2	<u>13.50</u> 6,45	<u>6</u> 3
71	С121-1925	Прогоня пролетом 6м из гнутих профилей I из стали 09Г2-2 т	0,42	<u>267.51</u> -	<u>-</u> -	II2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,03	<u>432.92</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,39	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	4	I	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В-15, толщиной 20мм под гидрозат- вор 100 м2	0,05	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	1	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
75	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,05	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2867	185	<u>107</u>		<u>318</u>
в том числе:			руб.					37		49
стоимость общестроительных работ			руб.			2729	-	-		-
материалы			руб.			328	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	216	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			1215	-	-		-
местные материалы			руб.			804	-	-		-
накладные расходы			руб.			449	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		39
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	78	-		-
плановые накопления			руб.			247	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3425	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудоемкость		чел.-ч					-			397
Сметная заработная плата		руб.				-	294	-		-
Стоимость металломонтажных работ		руб.				138	-	-		-
Материалы		руб.				3	-	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	6	-		-
Стоимость материалов и конструкции		руб.				125	-	-		-
Накладные расходы		руб.				12	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	2	-		-
Плановые накопления		руб.				12	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.				162	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		10
Сметная заработная плата		руб.				-	8	-		-
Итого по разделу 2		руб.				3587	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		407
Сметная заработная плата		руб.				-	302	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
76	E9-48 т.9-7-3 K-I,I	Монтаж крышек камер	т	3,45	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	I26	35	<u>49</u> 18	<u>14.20</u> 6,86	<u>49</u> 24
77	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2	т	2,45	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	6I5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,28	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,72	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	I87	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	4,53	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	35	30	<u>4</u> 1	<u>11.40</u> 0,41	<u>52</u> 2
81	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573- 82)	м3	4,62	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	I48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пуд- ры 100м2	4,76	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	49	7	- -	<u>2.30</u> 0,05	<u>11</u> -
83	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,48	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	23	10	<u>9</u> 3	<u>30.10</u> 7,00	<u>14</u> 3
84	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами, жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,48	<u>317.92</u> -	- -	153	-	- -	- -	- -
85	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,57	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	6	1	- -	<u>2.30</u> 0,05	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	ЕЗ-46 Т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных пожарных с ограждением Т	0,35	59,38 15,18	32,10 11,80	21	5	II 4	22,60 15,22	8 5
87	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутой профилей со ступе- нями штампованного типа МЛХМ60-24.6 6 шт	1,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
88	СИ21-496	Ограждения для лест- ничных маршей под углом 60 град. из холодно- гнутой профилей ОПММХ60-10,24, ОПММХ 60-10,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	10	-	- -	- -	- -
89	СИ21-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутой профилей: ОПМХЗБ-10,9 7 шт	2,00	4,61 -	- -	9	-	- -	- -	- -
90	СИ21-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутой профилей: ОПМХЗБ-10,42 7 шт	2,00	15,10 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	CI2I-656	Отражения для прямоугольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	2,00	<u>17.20</u>	<u>—</u>	34	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
92	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- леной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	<u>349.92</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	<u>—</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>—</u>

Итого прямые затраты по разделу 3

руб.

1580

88

73—135

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб.

239

-

-

-

материалы

руб.

46

-

-

-

всего заработная плата

руб.

-

39

-

-

стоимость материалов и конструкции

руб.

148

-

-

-

накладные расходы

руб.

39

-

-

-

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

-

-

-

4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			301	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		70
		сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1341	-	-		-
		материалы	руб.			51	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	75	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1171	-	-		-
		накладные расходы	руб.			116	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		плановые накопления	руб.			116	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1573	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		112
		сметная заработная плата	руб.			-	95	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			1874	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		182
		Сметная заработная плата	руб.			-	140	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4511	278	190		466
			руб.					67		88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3032	-	-			-
		Материалы	руб.			374	-	-			-
		Всего заработная плата	руб.			-	264	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1363	-	-			-
		Местные материалы	руб.			804	-	-			-
		Накладные расходы	руб.			497	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	85	-			-
		Плановые накопления	руб.			276	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3805	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			485
		Сметная заработная плата	руб.			-	349	-			-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1479	-	-			-
		Материалы	руб.			54	-	-			-
		Всего заработная плата	руб.			-	81	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1296	-	-			-
		Накладные расходы	руб.			128	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-			-
		Плановые накопления	руб.			128	-	-			-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1735	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		Итого по смете	руб.			5540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		607
		Сметная заработная плата	руб.			-	452	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

*Иванова* Иванова И.В.  
*Ковальчук* Ковальчук Э.А.  
*Прядухина* Прядухина Л.А.  
*Черячукина* Черячукина Г.Н.  
*Арзамасова* Арзамасова Т.М.  
*Корнигина* Корнигина В.С.

## СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плано-Всего вне по накоп-графам 5,7,8	% от стоимости по графам 5,7	В том числе основная заработ-ная плата	эксп-луата-ция машин в том числе заработ-ная плата	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	67,48	64	16,5	9	6	79	5	10/4	1,43/1,2
2	Камера ПК1	м3	30,29	2867	16,1	461	259	3587	185	107/37	64,75/118,4
3	Металлоконструкции	т	4,28	1580	9,8	155	139	1874	88	73/26	33,83/437,9
	Итого	-	-	4511	13,8	625	404	5540	278	190/67	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР.  
Составил  
Проверил

И.В.Иванова  
З.А.Ковальчук  
Т.М.Арзамасова  
Т.М.Арзамасова

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов  
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип II, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость I, IЗ тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ п/п	Шифр и пози- ция	Наименования и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Обс- Монтажных работ				Обс- Монтажных работ			
					нетто		рудо- Все в том числе				рудо- Все в том числе			
					Ед. изм.	Общ. ва- ния	го	основ-эксплу- ная атация зар- машин плата в том числе зар- плата	ва- ния	атация машин плата	го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин плата	в том числе зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование



10288/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор ( шт.І )	т	0,068	-	0,068	І765	<u>І2.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>І.59шт</u> 0,75шт	І20	І2	8	<u>І.59</u> 0,75	
2. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор ( шт.І )	т	0,125	-	0,125	І765	<u>І2.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>І.59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>І.59</u> 0,75	
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,40	І,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	І4	І	І	<u>0.16</u> 0,03	
4. 23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0.06</u> 0,01	І85	2	2	<u>0.06</u> 0,01	
5. 23-07 доп.20 п.І-2788 І2-805-2 К-І,25 ( з/п )	То же, Ду=40 мм	шт	І	0,0283	0,0283	І96	2,6І	2,28	<u>0.09</u> 0,02	І96	3	2	<u>0.09</u> 0,02	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	2І	<u>3.49</u> 1,56	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
--	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
--	-------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

СНИП ч IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
--	-------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- - складские расходи І,2 % руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями ) руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	<u>3,49</u> 1,56
	Накладные расходи 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	<u>3,49</u> 1,56
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	<u>3,49</u> 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6. Сборник ч. III п. 646 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6 бр Ду = 80 мм	шт	I		0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8	3	0,32 0,04
7. Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2 Ду= 15 мм	шт	5		0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2нж Ду = 15 мм	шт	I		0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9. 05-І0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	-	0,4	-	-
Цена: 6І0хІ,074 = = 655,14														
10. І2-І-І	Труба стальная водо- газопроводная диам. І5х 2,8 мм	м	32		0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	15	14	1,28 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9.	-	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,27	-
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	I,16 0,29	-
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-	-
I6. I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89х3,5 мм ( 8 м )	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	г 0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	-	-	47	-	-
	Цена: $530 \times 0,89 =$ = 471,7													
18. Доп.к оборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	г 0,016	-	-	-	590	-	-	-	-	-	9	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
	Накладные расходы 80% от заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборн. ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	5 I	0,32	0,24 0,09	
•														
20. Сборн. ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,022	-	0,028	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	8 I	0,43	0,3 0,12	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 I	I	0,54 0,21	
Накладные расходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	
Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 I	I	0,54 0,21	
Сводка затрат														
1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-	
2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1128	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав.сектором

*М.А.Тотлиб*  
*В.М.Пешкин*  
*Н.И.Будник*  
*В.И.Солуянова*

М.А.Тотлиб  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солуянова



ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ ч. 3

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-2I-2-I

10288/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому парообнабжению. Камера Тип 2, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной плате	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	1.8	0.215	0.036	-	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	13-148 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,17	0,76	0,019	-	I	0,02	-
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты	мз	0,13	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	10	3	<u>0,04</u> 0,01
		Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68								
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными	мз	0,06	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	5	I	<u>0,01</u>
		Цена: 23,40+56,7х х 0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	9,5	1,06	0,28	<u>0,01</u>	10	3	<u>0,09</u>
		Цена: 0,81+0,22х1,15= = 1,06								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09	
Цена: I,29+I,01xI,I= = 2,40										
Итого:			-	-	-	-	53	10	0,33 0,1	
Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	8	-	-	
Итого:			-	-	-	-	61	-	-	
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	5	-	-	
Итого:			-	-	-	-	66	10	0,33 0,1	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав.сектором

*М.А.Готлиб*  
*В.М.Пешкин*  
*Н.И.Будник*  
*В.И.Солуянова*

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип II, ПК-I, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб.

№	Шифр и поз.	Наименование и характеристика пр-та, УСН, цен- ника и другие	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб. обору- МОНТАЖНЫХ РАБОТ дова- Всего в том числе	Основ- эксп- ная дуата- зар- ция плата МАШИИ в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- МОНТАЖНЫХ РАБОТ дова- Всего в том числе	Основ- эксп- ная дуата- зар- ция плата МАШИИ в т.ч. зар- плата	I	II	I3	I4	I5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Шит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5П2.82I. 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливает- ся на шите АКСи)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-22035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	3,39 1,03
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	13	12,47 5,25
12	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	1,81 0,47
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	2,98 0,96
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металло-рукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128 9

1 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: 1; 6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%		руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%		руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНП ЧУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<del>26</del> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<del>26</del> 9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачко- вый типа:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЗ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлоуказ марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	" I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-  
вания

руб - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудования  
и материалов

руб - - - - - - - 360 - -

б) стоимость материа-  
лов

"- - - - - - - 240 - -

в) строительные работы

"- - - - - - - - - -

Итого по монтажным  
работам

- - - - - - - 600 - -

Всего по смете

- - - - - - - 3330 - -

в том числе норматив-  
ная условно-чистая  
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

10288/16

### КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№№	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				Общий	изм.	Единицы			Общая			
						обору- дова- ния	завод. мон- та- жа	подго- товки к вклю- ч.	обору- дова- ния	завод. мон- та- жа	подго- товки к вклю- ч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-1981/ /7 01-973 II-680-I	Щит ШИ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-1980/ /103 01-626 I5-I7 п.1-351 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА14-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-1980/ /34 п.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РИ-974	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	І5-04-1980/ 74-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	І,І9 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	І5-04-1980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	І,І9 0,73	9,9	2,5	І,І9 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІ-У3-0І с лампой ІІ-2І5-225-І0	"	4І	-	-	І,І9	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	І5-04-1980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	І,25	0,86 0,36	25,6	І0	6,88 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36І,49	224,2	65,3І 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип П, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 15,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,15 руб.  
производительность 13700 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ № смет п/п (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
		строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	нормативной услов- но-чис- той продук- ции	Норма	ед. изм.	к-во еди- ниц из- мер.	ст-ть един. измер. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-2-2 ПИ-2	Общестроительные работы	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № П-20-2-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- -2-2 ICMM	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ICMM	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			10,15	1,27	4,32	-	15,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

*М.А. Готлиб*  
*В.М. Пешкин*  
*В.И. Солдунова*

М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин  
В.И. Солдунова

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )

-55-

10288/16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

к типовому проекту камер периодического действия для  
тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого кон-  
струкционного бетонов

Вариант в сборном керамзитобетоне

## ТИП 2 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖ-11, КЖ-33, КЖ-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,995 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	1101 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,820 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-ство	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-плат	Экспл. машин		
				Основной зар-плат	в т.ч. зар-плат		зар-плат	в т.ч. зар-плат	обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕІ-І608 Т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	ЕІ-І585 Т.І-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю- самосвалу 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	С3І2-І	Перевозка до I км т	30,49	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 Т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механиз- рованным способом грунт I группы 100м2	I,45	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕІ-І586 Т.І-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65м3 на гусеничном	0,09	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	II	-	<u>II</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-самосва- лы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI-960 т.ч.п.3,67 т.И-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>12</u> -
8	EI-1585 т.И-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	G312-I	Перевозка до 1 км т	168,82	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 т.И-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,09	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	EI-1585 т.И-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	C3I2-I	Перевозка до I км	т	42,35	<u>0.29</u>	—	I2	—	—	—
				—	—			—	—	—
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	<u>20.30</u>	<u>20.30</u> 6,82	I	—	—	—	—
				—	—			—	9,82	—
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,05	<u>4I.50</u>	—	2	2	—	<u>89.60</u>	<u>5</u>
				4I,50	—			—	—	—
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	0,2I	<u>9.69</u>	<u>3.49</u> 6,20 2,29	2	I	—	<u>II.20</u>	<u>2</u>
				—	—			—	3,30	I
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		I02	9	<u>18</u>		<u>20</u>
в том числе:				руб.				6		9
стоимость общестроительных работ				руб.		I02	—	—		—
всего заработная плата				руб.		—	I5	—		—
накладные расходы				руб.		I4	—	—		—
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		—	—	—		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
Итого по разделу I			руб.			125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Раздел 2. Камера ПК2

16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керам- зитового гравия м3	7,60	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	145	8	<u>9</u> 3	<u>2.19</u> 0,45	<u>17</u> 3
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	5,46	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	150	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>7</u> 1
18	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	9,00	<u>33.94</u> 1,00	<u>0.77</u> 0,23	305	9	<u>7</u> 2	<u>1.87</u> 0,30	<u>17</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 днища 100м2	0,62	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	24	I	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
20	С124-1	Арматура класса А1 т	0,31	<u>270.00</u> -	- -	84	-	- -	- -	- -
21	С124-3	Арматура класса АТ-30 т	0,58	<u>270.00</u> -	- -	157	-	- -	- -	- -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305.00</u> 62,69	<u>3</u> I
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала , диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8.90</u> 1,59	<u>0.01</u> -	9	2	- -	<u>2.69</u> -	<u>3</u> -
24	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	18,36	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	843	113	<u>17</u> 5	<u>11.10</u> 0,37	<u>204</u> 7

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )

- 61 -

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	18,36	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0.67</u> 0,17	<u>12</u> 3
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса AT30 т	0,12	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	32,40	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	105	16	<u>-</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>25</u> -
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м по дну м2	61,56	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	98	26	<u>21</u> 9	<u>0.72</u> 0,18	<u>44</u> 11
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ- -94 100м2	0,62	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	24	1	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
31	E6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые панели 100м2	0,08	<u>96.09</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	7	2	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС- -94 100м2	0,08	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
33	Е7-25 т:7-2-8	Установка стеновых пане- лей подземных сооружений площадью до 8м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзито- бетоном В15 шт	20,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	293	53	<u>93</u> 33	<u>4,39</u> 2,14	<u>88</u> 43
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2 м2	24,56	<u>14,89</u> -	-	366	-	-	-	-
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	32,57	<u>15,79</u> -	-	514	-	-	-	-
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали	11,42	<u>19,04</u> -	-	217	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИЗ, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м <sup>2</sup>								
37	608-И392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали ИЗ, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м <sup>2</sup>	II, 32	<u>16.94</u>	-	I92	=	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	608-И392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали ИЗ, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС3-1 м <sup>2</sup>	8, I4	<u>15.68</u>	-	I28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	608-И392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали ИЗ, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС4-1 м <sup>2</sup>	I2, 28	<u>14.78</u>	-	I8I	=	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	СИЦИ стр. I28 табл. А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенных из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>	I20, 72	<u>0.68</u>	-	82	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СЦСН т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	17,34	<u>4.70</u> -	<u>-</u> -	81	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГЖ-94 100м2	1,00	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	40	2	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м3	5,40	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	310	43	<u>8</u> 2	<u>13.70</u> 0,57	<u>74</u> 3
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГЖ-94 100м2	0,23	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
43	С124-16	Арматура класса А1 т	0,13	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	С124-18	Арматура класса АТ3С т	0,16	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,01	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	4	1	<u>-</u> -	<u>210.00</u> 0,54	<u>2</u> -

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,10	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	36	4	<u>-</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>6</u> -
49	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МСЗ, МС4 т	0,04	<u>362.00</u> 92,00	<u>8.00</u> 2,40	14	4	<u>-</u> -	<u>141.0</u> 3,10	<u>6</u> -
50	Б13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,13	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
51	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,26	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	3	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>1</u> -
52	Б6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	24,98	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	40	10	<u>8</u> 3	<u>0.72</u> 0,18	<u>18</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	ЕГ3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- 94 100м2	0,25	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	10	-	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверх- ности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00м) 100м2	0,20	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	18	4	-	<u>33.60</u> 0,58	<u>7</u> -
55	ЕГ5-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	0,94	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>4</u> -
Канал КЛ2										
56	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,61	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
57	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	1,49	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	10	3	<u>5</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>4</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,21	<u>73.66</u>	—	89	—	—	—	—
59	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,08	<u>22.90</u>	—	2	—	—	—	—
60	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,43	<u>25.00</u>	—	11	—	—	—	—
61	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I 100 кг	0,04	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
62	608-1496 ц.п. 8-509	Плиты доборн объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,28	<u>63.96</u>	—	18	—	—	—	—
63	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—	—
64	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,15	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—	—
65	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	-	-	<u>2.81</u> 0,13	-
67	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ2, ПМ3 из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	1	-	<u>8.46</u> 0,32	1
68	С124-12	Арматура класса А1 и А1-3С т	0,02	<u>325.00</u> -	-	7	-	-	-	-
69	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 /МН10, МС1/ т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	1	-	<u>64.00</u> 0,50	1
70	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
71	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Е9-94 т.ч. табл. 2 п. 2 т. 9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора т	0,73	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	22	7	<u>11</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5
73	СИ21-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	<u>267.51</u> -	-	185	-	-	-	-
74	СИ21-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	0,04	<u>432.92</u> -	-	17	-	-	-	-
75	Е13-153 т. 13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,64	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	1	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>1</u> -
76	Е6-73-1 т. 6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,08	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	В6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-1 добавлять 100м2	0,08	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	3	I	- -	<u>13.00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			5068	330	<u>189</u> 65	-	<u>568</u> 86
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			4844	-	-		-
материалы			руб.			580	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	384	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			2109	-	-		-
местные материалы			руб.			1482	-	-		-
накладные расходы			руб.			797	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		71
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	138	-		-
плановые накопления			руб.			452	-	-		-
Всего, стоимость общественных работ			руб.			6093	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		710
сметная заработная плата			руб.			-	522	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			224	-	-		-
материалы			руб.			5	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	11	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкции	руб.			202	-	-		-
		накладные расходы	руб.			19	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			263	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу 2	руб.			6356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		726
		Сметная заработная плата	руб.			-	536	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

78	Е9-48	Монтаж крышек камер	т	6,9I	<u>36.4I</u>	<u>14.20</u>	252	69	<u>98</u>	<u>14.20</u>	<u>98</u>
	т.9-7-3				10,03	5,32			37	6,86	47
	K-I										
79	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м, щиты									
		покрытия зданий 6 из		4,9I	<u>250.92</u>	<u>-</u>	1232	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		стали марки ВСтЗКп2	т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. Пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6 т	0,56	259,00	—	145	—	—	—	—
81	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. Пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-1 т	1,44	260,01	—	374	—	—	—	—
82	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	7,68 6,60	1,08 0,32	70	60	10 3	11,40 0,41	103 4
83	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	32,10	—	297	—	—	—	—
84	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100 м2	9,52	10,30 1,51	0,12 0,04	98	14	1 —	2,30 0,05	22 —
85	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листового, рифленой, про- сечной и круглой стали т	0,71	48,70 20,90	17,60 5,43	35	15	13 4	30,10 7,00	21 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,71	<u>317,92</u>	—	226	—	—	—	—
87	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,86	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	9	1	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
88	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,48	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	29	7	<u>16</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>11</u> 7
89	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа :МЛХИ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
90	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГМЛХ60-10,24 ОГМЛХ 60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u> -	= -	9	-	= -	= -	= -
92	CI2I-651	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8.08</u> -	= -	8	-	= -	= -	= -
93	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u> -	= -	21	-	= -	= -	= -
94	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u> -	= -	30	-	= -	= -	= -
95	CI2I-656	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	2,00	<u>17.20</u> -	= -	34	-	= -	= -	= -

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )

-75-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,12	349,92	-	42	-	-	-	-
97	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100см2	0,07	10,30	0,12	I	-	-	2,30	-
				I,5I	0,04			-	0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			296I	I66	138		257
в том числе:			руб.					50		63
стоимость общестроительных работ			руб.			475	-	-		-
материалы			руб.			9I	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	78	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			297	-	-		-
накладные расходы			руб.			77	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I4	-		-
плановые накопления			руб.			44	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			596	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I38
сметная заработная плата			руб.			-	92	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2486	-	-	-	-
		материалы	руб.			97	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.			-	138	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2170	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			214	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	18
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-	-	-
		плановые накопления	руб.			218	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2918	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	207
		сметная заработная плата	руб.			-	176	-	-	-
Итого по разделу 3			руб.			3514	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	345
Сметная заработная плата			руб.			-	268	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			8131	505	<u>345</u>		<u>845</u>
			руб.					121		158
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			5421	-	-	-	-
материалы			руб.			671	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.			-	477	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2406	-	-		-
		местные материалы	руб.			1482	-	-		-
		накладные расходы	руб.			888	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	153	-		-
		плановые накопления	руб.			505	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6814	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		878
		сметная заработная плата	руб.			-	630	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2710	-	-		-
		материалы	руб.			102	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	149	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2372	-	-		-
		накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	41	-		-
		плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3181	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		223
		сметная заработная плата	руб.			-	190	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете			руб.			9995	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1101
Сметная заработная плата			руб.			-	820	-		-

Главный инженер проекта

*Иванов*

Иванова И.В.

Начальник отдела

*Ковальчук*

Ковальчук Э.А.

Составил

*Прядухина*  
*Черячукина*

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Проверил

*Арзамасова*

Арзамасова Т.М.

Перфорация

*Корнихина*

Корнихина В.С.

## СВОДКА

10288/6

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-2

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плано-вые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	115,57	102	16,5	14	9	125	9	18/6	1,25/1,1
2	Камера ПК2	м3	54,76	5068	16,1	816	472	6356	330	189/65	63,59/116,1
3	Металлоконструкции	т	8,10	2961	9,8	291	262	3514	166	138/30	35,16/433,8
Итого		-	-	8131	13,8	1121	743	9995	505	345/121	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

И.В.Иванова  
З.А.Ковальчук  
Т.М.Арзамасова  
Т.М.Арзамасова



к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов  
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип П, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ пп	Шифр и № пози- ция пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обо- рудо- Ед. изм.	Монтажных работ Все- в том числе основ-эксплу- ная атация зар- машин плата в том числе зар- плата	руб.	Обо- ва- ния	Монтажных работ Все- в том числе основ-эксплу- ная атация зар- машин плата в том числе зар- плата	руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование

102.88/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор ( шт.2 )	т	0,136	0,068	0,136	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	240	24	15	<u>3.18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І ( шт.2 )	т	0,250	0,125	0,250	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	44І	24	15	<u>3.18</u> 1,5
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Шток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	29	2	І	<u>0.32</u> 0,06
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	<u>0.06</u> 0,01	370	5	4	<u>0.12</u> 0,02
5.	23-07 доп.20 п.І-2788 І2-805-І К-І,25 ( з/п )	То же, Ду=40мм	шт	2	0,0283	0,057	І96	2,6І	2,28	<u>0.09</u> 0,02	392	5	5	<u>0.18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	<u>6.98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. <u>ОБОРУДОВАНИЕ</u></b>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-

10288/16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 ( от итого с зап- частями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	1591	60	40	<u>6.98</u> 3,12
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	40	<u>6.98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6. Сборник ч.ІІ п.646 І2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем флан- цевая 30ч60р Ду = 80 мм		шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7. Сборник ч.ІІ п.І03 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кч І8п2 Ду=І5 мм		шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8. Сборник ч.ІІ п.929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45чІ2кж Ду=І5 мм		шт	І	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	І	0,05 0,01
9. 05-І0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 6І0хІ,074= =655,14		т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	І	-	-
10. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. І5 мм		м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	26	23	2,16 0,54
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	28	25	2,32 0,58
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	-	51	-	-
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	-	5	4	0,78 0,42



102.82/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21. Доп. к сборнику ч.ІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	ІІЗ	ІІ,62 3,88
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	ІІЗ	ІІ,62 3,88
	3: Металлоконструкции													
22. Сборник ч.ІІ п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	ІІ,4 4,33	-	10 2	1	0,42 0,16	
23. Сборник ч.ІІ п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4	ІІ,4 4,33	-	17 2	1	0,68 0,28	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	І,І 0,42



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	1.1 0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1591	675	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав.сектором

*Савицкий*

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-21-2-2

10289/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.  
Камера Тип П, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ИЗ-И21 ИЗ-И32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. 26-68	Изоляция поверх-									
Сборник	ности трубопроводов									
ч. I	стеклопластиком									
стр. 97	рулонным									
п. 190	ТУ-6-II-I45-80	м2	21,6	2,40	0,26	0,02	0,01	52	6	0,43
										0,22
Цена: I,29+I,0IхI,I=										
= 2,40										
Итого:			-	-	-	-		I20	2I	0,79
										0,26
Накладные расходы										
I6,5 %			-	-	-	-		20	-	-
Итого:			-	-	-	-		I40	-	-
Плановые накопления										
8 %			-	-	-	-		II	-	-
Итого:			-	-	-	-		I5I	2I	0,79
										0,26

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Пешкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип II, ПК-2, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность; прибор) 3330 руб.

№	Шифр и пози- ция пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса обору- д. нетто ед. изм.	Стоимость единицы, руб. обору- д. дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе								
							Основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	Шит. управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливает- ся на шите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	<u>I880</u>	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-22035-Y2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-C2004-Y2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям		100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	3,39 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм		"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	13	12,47 5,25
12 8-406-6	То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм		"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	1,81 0,47
13 8-406-12	То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм		"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	2,98 0,96
14 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм		"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
15 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм		"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	26 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1; 6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<del>26</del> 9
		<u>1. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНИП ЧІУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итога с запас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-12035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм:												
4		7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки; РЗ-Ц-Х-П-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная, ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20х1,6	"	25	-	-	-	0,18		-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные рас- ходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудо-														
вания			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова-														
ния и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материа-														
лов			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным														
работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норматив-														
ная условно-чистая														
продукция														

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АЭС

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Общ.	Чист.	Единицы			Общая		
							обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/ /7 01-973 II-680-I	Щит III-3II-I размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-14-20V3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РН-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<del>1,19</del> 0,73	95,2	63,75	<del>20,23</del> 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0І с лампой Ц-215-225-10	"	4І	-	-	1,19	0,75	<del>0,55</del> 0,33	48,79	30,75	<del>22,55</del> 13,53
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<del>0,86</del> 0,36	25,6	10	<del>6,88</del> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<del>65,31</del> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<del>0,29</del> 0,11

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип II, ПК-3. Вариант в оборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 15,83 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,16 руб  
производительность 13700 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машинной	Нормативной условно-нормативной	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть измер. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-2-3 ПИ-2	Общестроительные работы	10,31	-	-	-	10,31	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № П-20-2-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-2-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			10,4	I, II	4,32	-	15,83	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

*Handwritten signature and stamp*

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солдуанова



409-28-053.89 (XIII ч. 3)

-104-

10288/6

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-3

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

Вариант в сборном керамзитобетоне

## ТИП 2 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КМТ-II, КМТ-33, КМТ-5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,305 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 1148 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,860 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу руб.  
I м2 общей площади руб.  
I м3 объема руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин		
				Основной зарплаты	в т.ч. зарпла- ты			в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самос- валы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	СЗІ2-І	Перевозка до I км т	34,06	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м2	1,62	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3  Разработка грунта в котловане	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕІ-І586 т.І-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимо- стью 0,65 м3 на гусеничном	0,09	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	I2	-	<u>11</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-самос- валы грунт 2 группы 1000м3								
7	Е1-960 Т.Ч. И.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	89,40 89,40	— —	6°	6	— —	184,80 —	13 —
8	Т.1-80-2 е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,11	100,69 38,50	1	—	— —	8,33 55,44	— —
9	С312-1	Перевозка на 1 км т	178,03	0,29 —	— —	52	—	— —	— —	— —
10	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,10	11,50 1,30	10,06 3,12	1	—	1 —	2,63 4,49	— —
11	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,03	105,00 4,11	100,69 38,50	3	—	3 1	8,33 55,44	— 2
12	С312-1	Перевозка до 1 км т	53,92	0,29 —	— —	16	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕI-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,07	<u>4I,50</u> 4I,50	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>6</u> -
I5	ЕI-1184 т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,26	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			II4	II	<u>20</u>		<u>23</u>
в том числе:			руб.					7		II
стоимость общестроительных работ			руб.			II4	-		-	-
всего заработная плата			руб.			-	18		-	-
накладные расходы			руб.			18	-		-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-		-	I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2		-	-
плановые накопления			руб.			9	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			141	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		35
	Сметная заработная плата		руб.			-	20	-		-
	Итого по разделу I		руб.			141	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		35
	Сметная заработная плата		руб.			-	20	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
16	Е8-II-II т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитово- го гравия	8,30	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	158	9	<u>10</u> 3	<u>2.19</u> 0,45	<u>18</u> 4
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона	5,61	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	154	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>8</u> 1
		В3.5	м3							
18	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство дна из керамзитобетона кл. В15	9,27	<u>33.94</u> 1,00	<u>0.77</u> 0,23	315	9	<u>7</u> 2	<u>1.87</u> 0,30	<u>17</u> 3
		м3								
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ПКЗ- 94 дна	0,62	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	25	1	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
		100м2								
20	СИ24-I	Арматура класса А1	т	0,32	<u>270.00</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

Г	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	0,58	<u>270.00</u>	<u>-</u>	157	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм заклад- ная деталь МН9	т	0,02	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305.00</u> 62,69	<u>6</u> 1
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200 мм сальник		2,00	<u>8.90</u> 1,59	<u>0.01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2.69</u> -	<u>5</u> -
24	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ	м3	18,80	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	863	116	<u>18</u> 5	<u>11.10</u> 0,37	<u>209</u> 7
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	м3	18,80	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0.67</u> 0,17	<u>13</u> 3
26	CI24-7	Арматура класса А1	т	0,09	<u>253.00</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	т	0,12	<u>286.00</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	В6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамент- ным балкам м	33,20	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	108	17	<u>-</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>26</u> -
29	В6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной наскоотруй- ной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м по днищу м2	62,25	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	100	26	<u>21</u> 9	<u>0.72</u> 0,18	<u>45</u> 11
30	В13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,62	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	25	1	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
31	В6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.87.5 под стено- вые панели 100м2	0,08	<u>96.09</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>4</u> -
32	В13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,08	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	3	-	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	В7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных elemen- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	22,00	<u>14.67</u> 2,67	<u>4.66</u> 1,66	323	59	<u>103</u> 37	<u>4.39</u> 2,14	<u>97</u> 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, м2	36,85	<u>14,89</u>	—	549	—	—	—	—	—
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> с плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	32,57	<u>15,79</u>	—	514	—	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м2	8,14	<u>15,85</u>	—	129	—	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	11,42	<u>19,04</u>	—	217	—	—	—	—	—



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2	11,32	<u>16.94</u>	==	192	-	==	==	==
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС3-1 м2	4,07	<u>15.68</u>	==	64	-	==	==	==
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-1 м2	6,14	<u>14.78</u>	==	91	-	==	==	==
41	СИСП стр.128 табл.А п.Б	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	120,72	<u>0.68</u>	==	82	-	==	==	==
42	СИСП т.ч.табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	19,69	<u>4.70</u>	==	93	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКХ-94 100м2	I,II	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	44	2	— —	<u>2.33</u> 0,18	<u>3</u> —
44	Б6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м3	5,72	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	328	45	<u>9</u> 3	<u>13.70</u> 0,57	<u>78</u> 3
45	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКХ-94 100м2	0,24	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	10	—	— —	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> —
46	СИ24-16	Арматура класса А1 т	0,14	<u>270.00</u> —	— —	38	—	— —	— —	— —
47	СИ24-18	Арматура класса АТЗС т	0,16	<u>283.00</u> —	— —	45	—	— —	— —	— —
48	Б6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	4	I	— —	<u>210.00</u> 0,54	<u>2</u> —
49	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20 т	0,10	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	36	4	— —	<u>64.00</u> 0,50	<u>6</u> —
50	Б7-285 т.7-17-1	Соединительные изде- лия МСЗ, МС4 т	0,04	<u>362.00</u> 92,00	<u>8.00</u> 2,40	14	4	— —	<u>141.00</u> 3,10	<u>6</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100 м2	0,14	<u>7.71</u> 2.05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,28	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	3	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>I</u> -
53	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	27,07	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	43	II	<u>9</u> 4	<u>0.72</u> 0,18	<u>19</u> 5
54	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКК-94 100м2	0,27	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	II	I	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
55	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0,00м) 100м2	0,25	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	22	5	<u>-</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10 0	II
56	В15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	1,15	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -
Каналы КЛЗ.3А										
57	В8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы м3	0,24	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
58	В7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	0,44	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	3	1	<u>1</u> -	<u>2,96</u> 1,37	<u>1</u> 1
59	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,03	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,16	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,02	<u>32.10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
63	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2.81</u>	<u>-</u>
				1,55	0,10			-	0,13	-
64	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ4, ПМ5 из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	I	<u>-</u>	<u>8.46</u>	<u>I</u>
				4,61	0,25			-	0,32	-
65	CI24-I2	Арматура класса А1 и А1-3С т	0,02	<u>325.00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
66	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,02	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	7	I	<u>-</u>	<u>64.00</u>	<u>I</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
67	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3.10</u>	<u>-</u>
				2,05	0,06			-	0,08	-
68	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2.30</u>	<u>-</u>
				1,51	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Гидравлический затвор								
69	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,80	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	24	8	<u>II</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>II</u> 5
70	СИ21-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,75	<u>267.5I</u> -	<u>-</u> -	20I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	СИ21-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 т	0,05	<u>432.92</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	Е13-153 т.13-18-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,70	<u>10.30</u> 1,5I	<u>0.12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
73	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,08	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>4</u> -
74	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м2	0,08	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	3	I	<u>-</u> -	<u>13.00</u> 0,12	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			5301	349	201		601
в том числе:			руб.					70		91
стоимость общестроительных работ			руб.			5054		-		-
материалы			руб.			614	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	407	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2184	-	-		-
местные материалы			руб.			1545		-		-
накладные расходы			руб.			834	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		73
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	149	-		-
плановые накопления			руб.			468	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6356	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	749
сметная заработная плата			руб.			-	556	-	-	-
стоимость металломонтажных работ			руб.			247	-	-		-
материалы			руб.			5	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			223	-	-		-
накладные расходы			руб.			21	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6645	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		767
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	571	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

75	E9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	6,91	36,41	14,20	252	69	98	14,20	98
					10,03	5,32			37	6,86	47
76	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12 м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	4,91	250,92	-	1232	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
77	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	259,00	-	145	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
78	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	1,44	260,01	-	374	-	-	-	-
					-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	70	60	<u>10</u> 3	<u>11.40</u> 0.41	<u>103</u> 4
80	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	<u>32.10</u> —	<u>—</u> —	297	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
81	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалими ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	9,52	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	98	14	<u>1</u> —	<u>2.30</u> 0,05	<u>22</u> —
82	E9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с нас- тилом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,73	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	36	15	<u>13</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>22</u> 5
83	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутой профилей: прямо- угольные и трапецевид- ные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,73	<u>317.92</u> —	<u>—</u> —	232	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	ЕГЗ-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза: 100 м <sup>2</sup>	0,90	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	9	I	— —	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> —
85	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,48	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	29	7	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>11</u> 7
86	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутого профиля со ступе- нями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> —	<u>—</u> —	39	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
87	СИ21-496	Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодногнутого профиля: ОПМЛХ60-10,24 ОПМЛХ 60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> —	<u>—</u> —	10	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
88	СИ21-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутого профиля: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u> —	<u>—</u> —	9	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
89	СИ21-651	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутого профиля ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8.08</u> —	<u>—</u> —	8	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холоднотнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	—	—	—	—
91	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холоднотнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	3,00	<u>15.10</u>	—	45	—	—	—	—
92	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холоднотнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—
93	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,12	<u>349.92</u>	—	42	—	—	—	—
94	Е13-153 т.13-18-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,07	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	—	—	<u>2.30</u> 0,05	—
Итого по разделу 3 прямые затраты			руб.			2966	166	<u>138</u> 50	<u>258</u> 63	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			475	-	-		-
		материалы	руб.			92	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	78	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			297	-	-		-
		накладные расходы	руб.			78	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			597	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2491	-	-		-
		материалы	руб.			97	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	138	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2174	-	-		-
		накладные расходы	руб.			214	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		плановые накопления	руб.			217	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2922	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		208
		сметная заработная плата	руб.			-	177	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3519	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		346
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8381	526	359		882
			руб.					127		165
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5643	-	-		-
		материалы	руб.			706	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	503	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2481	-	-		-
		местные материалы	руб.			1545	-	-		-
		накладные расходы	руб.			930	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		81
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	165	-		-
		плановые накопления	руб.			521	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7094	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		922

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	668	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2738	-	-		-
		материалы	руб.			102	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	150	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2397	-	-		-
		накладные расходы	руб.			235	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3211	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		226
		сметная заработная плата	руб.			-	192	-		-
Итого по смете			руб.			10305	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1148
Сметная заработная плата			руб.			-	860	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил  
Перфорация

Иванова И.В.  
Ковальчук З.А.  
Прылукина Л.А.  
Черячукина Г.Н.  
Арзамасова Т.М.  
Корнихина В.С.

**СВОДКА**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-3**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходы %	сум- ма	Плано- вые накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
									основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	123,23	114	16,5	18	9	141	11	20/7	1,37/1,14
2	Камера ПКЗ	м3	56,79	5301	16,1	855	489	6645	349	201/70	64,48/117,0
3	Металлоконструкции	т	8,12	2966	9,8	292	261	3519	166	138/50	34,15/433,4
	Итого	-	-	8381	13,9	1165	759	10305	526	359/127	100,0/-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СР  
 Составил  
 Проверил

И.В.Иванова  
 З.А.Ковальчук  
 Т.М.Арзамасова  
 Т.М.Арзамасова

10288/16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-2-3

К типовому проекту Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип П, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89  
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 1,59 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.  
Показатель по смете  
Стоимость на  
Расчетную единицу  
(мощность; прибор) руб

№ п/п	Шифр и пози- ция пр- та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					брутто	нетто	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
					ед.	общ	Всего	в том числе	Всего	в том числе
					изм.		основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная	эксп- луата- ция
							плата	машин	плата	машин
							в т.ч	зар-	в т.ч	зар-
							плата	плата	плата	плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. Оборудование														
1	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-164-4	Приточный водо- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	1765	12,2 шт	7,68 шт	1,59шт 0,75шт	240	24	15	3,18 1,5
2	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	1765	12,2 шт	7,68 шт	1,59шт 0,75шт	441	24	15	3,18 1,5
3	І5-І7 п. І-І00 8-573-6	Шток КпІ исп. 2	шт	2	0,004	0,008	14,40	1,08	0,66	0,16 0,03	29	2	1	0,32 0,08
4	23-07 доп. 20 п. І-2787 І2-807-І К-І, 25	Клапан регулирую- щий 25ч940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	185	2,25	1,99	0,06 0,01	370	5	4	0,12 0,02
5	23-07 д. 20 п. І-2788 І2-807-2	То же. Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	196	2,61	2,28	0,09 0,02	392	5	5	0,18 0,04
Итого				-	-	-	-	-	-	-	1472	60	40	6,38 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)		руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудо- вания			-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6.98 3,12
	Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накоп- ления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по обору- дованию			-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40
2. Арматура и трубопроводы														
6	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка запор- ная с выдвижным шпинделем флан- цевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08

10289/16


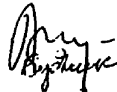
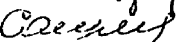
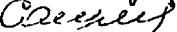
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	І3 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2нж Ду=І5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9	05-І0 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 6І0хІ,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. І5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1,2 0,3
11	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89x3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	13	10	1,87 1,0
I7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,III	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

[illegible]

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	1	1,0 0,37
		<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>												
		1.Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
		2.Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
		3.Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	1591	511	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		2102	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав. сектором

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солдуянова

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению  
Камера тип II, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I2-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-
3	26-І5 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пухшнуром из мине- ральной ваты Цена: 22,7+49,5х хІ,03=73,68	м3	0,16	73,68	2І,8	<u>0,33</u> 0,1	12	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов получилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	6	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч.І стр.28 п. 298	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пергамином Цена: 0,8І+0,22х хІ,15=1,06	м2	12	1,06	0,28	<u>0,01</u>	13	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-ІІ-І45-80 Цена: 1,29+1,01х хІ,1=2,40	м2	12	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
Итого				-	-	-	-	68	II	<u>0,43</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	II	0,43 0,15

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав. сектором

*Stt*  
*Вудник*  
*Солунова*

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солунова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-3, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность; прибор) 3330 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. изм.	Стоимость единицы, руб. обору- дова- ния Монтажных работ Всего в том числе	Основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- дова- ния Монтажных работ Всего в том числе	Основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	I3	I4	I5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Пит. управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.821. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавливается на шите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-12035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
IC 8-408-I		Металлорукав, продолженный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I		Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2 8-406-6		То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-I2		То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4 8-409-I		Затягивание в продолженные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8-409-II		За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	<u>26</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз: 2;4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>1. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ 107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 7х2,5							уточняется при					
5		19х2,5							привязке проекта					
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материалов			-"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			-"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист 2-й категории  
Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб  
В.М. Пашкин  
В.В. Кирсанова  
Г.Б. Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА щита управления АҚШ

№№ п/п	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					Обруто	Нетто	Единицы			Общая			
							ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17-1981/ /7 01-973 11-680-1	Щит ШШ-ЗД-1, размером 2200х600х600 мм	шт	1	-	-	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20УЗ	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-575-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>I,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ /107 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип II, ПК-4. Вариант в оборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 26,88 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,98 руб

производительность 27400 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платой	эксплуатационной машин	Нормативной условно-числовой продукции	для изм.	к-во ед. изм.	ст-ть ед. изм. руб	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Локальная смета № С-2-4 ПИ-2	Общестроительные работы	18,79	-	-	-	18,79	-	-	-	-	-	-	
2	Локальная смета № П-20-2-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I- -2-4 ТСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			19,05	1,92	5,91	-	26,88	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

*Handwritten signatures and initials*

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )

- 150 -

10288/16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-4

к типовому проекту камер периодического действия для  
тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого  
конструкционного бетонов

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖ-11, КЖ1-33, КМ1-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	18,791 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2310 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,693 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1м2 общей площади	руб.
1м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	чел.-ч не занятых обслуж.	на один. всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зар- платы	машин обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самос- валам 1000 м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	С3І2-І	Перевозка до I км т	50,98	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100 м2	2,43	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕІ-І586 т.І-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-	0,17	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	22	I	<u>21</u> 8	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> II



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	ЕІ-960 т.ч. п.3,67 т.І-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,13	<u>89,40</u> 89,40	<u>—</u> —	II	II	<u>—</u> —	<u>184,80</u> —	<u>23</u> —
8	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	—	<u>I</u> —	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> I
9	С3І2-І	Перевозка до I км т	325,15	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	94	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	ЕІ-1663 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,18	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	2	—	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>—</u> I
II	ЕІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	5	—	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 3
12	С3І2-І	Перевозка до I км т	81,60	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	24	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕI-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3	0,04	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I4	ЕI-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,10	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>9</u> -
I5	ЕI-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100 м3	0,40	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>4</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			I9I	I8	<u>37</u>		<u>38</u>
в том числе:			руб.					I4		20
стоимость общестроительных работ			руб.			I9I	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	32	-		-
накладные расходы			руб.			32	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
			руб.							
плановые накопления			руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			238	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			59
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-			-
		Итого по разделу I	руб.			238	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			59
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-			-

Раздел 2. Камера ПК4

I6	E8-II-I Т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	м3	I3,II	<u>19.04</u> I,07	<u>1.16</u> 0,35	250	I4	<u>16</u> 5	<u>2.19</u> 0,45	<u>29</u> 6
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3.5	м3	I0,66	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	292	7	<u>3</u> I	<u>1.37</u> 0,10	<u>15</u> I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство дна из ке- рамзитобетона кл.В15	м3	I7,70	<u>33.94</u> I,00	<u>0.77</u> 0,23	60I	I8	<u>14</u> 4	<u>1.87</u> 0,30	<u>33</u> 5
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКХ-94 дна	I00 м2	I,2I	<u>39.40</u> I,98	<u>0.45</u> 0,14	48	2	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>3</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,62	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	I67	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	1,15	<u>270,00</u>	—	310	—	—	—
					—	—		—	—	—
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9	т	0,02	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	16	4	<u>3</u>	<u>305,00</u>
					190,00	48,60			I	62,69
										I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	т	2,00	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	18	3	—	<u>2,69</u>
					1,59	—			—	—
										—
24	B6-I60 т.6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ	т	36,72	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	1686	227	<u>36</u>	<u>11,10</u>
					6,18	0,29			II	0,37
										I4
25	B6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	т	36,72	<u>0,91</u>	<u>0,43</u>	33	14	<u>16</u>	<u>0,67</u>
					0,38	0,13			5	0,17
										6
26	CI24-7	Арматура класса А1	т	0,18	<u>253,00</u>	—	46	—	—	—
					—	—		—	—	—
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	т	0,24	<u>286,00</u>	—	69	—	—	—
					—	—		—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамен- тным балкам м	64,80	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	211	32	<u>2</u> 1	<u>0.78</u> 0,01	<u>51</u> 1
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	121,50	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	194	51	<u>40</u> 17	<u>0.72</u> 0,18	<u>87</u> 22
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКБ-94 100м2	1,21	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	48	2	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>3</u> -
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые панели 100м2	0,13	<u>96.09</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	13	3	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>6</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКБ-94 100м2	0,13	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	5	-	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных соору- жений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5т с заделкой швов керамзито- бетоном В15 шт	36,00	<u>14.67</u> 2,67	<u>4.66</u> 1,66	528	96	<u>168</u> 60	<u>4.39</u> 2,14	<u>158</u> 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34	608-І392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали І3,І-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-І, м2	24,56	<u>14.89</u> -	- -	366	-	- -	- -	- -
35	608-І392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали І3,І-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСІ-І м2	32,57	<u>15.79</u> -	- -	514	-	- -	- -	- -
36	608-І392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали І3,І-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСІ-2, ПСІ-3 м2	16,28	<u>15.85</u> -	- -	258	-	- -	- -	- -
37	608-І392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали І3,І-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	22,84	<u>19.04</u> -	- -	435	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плос- кие с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2	22,64	<u>16,94</u> -	<u>-</u> -	384	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фак- турных слоев, марки ПС3-1 м2	24,43	<u>15,68</u> -	<u>-</u> -	383	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фак- турных слоев, марки ПС4-1 м2	36,85	<u>14,78</u> -	<u>-</u> -	545	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	СЦСЦ стр.128 табл.А п.б.	Защитный слой из бетона /взамен исключенного из предыдущих позиций/ м2	241,45	<u>0,68</u> -	<u>-</u> -	164	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СГСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	29,98	<u>4.70</u> —	— —	I4I	—	— —	— —	— —
43	ЕГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	1,80	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	7I	4	<u>I</u> —	<u>2.33</u> 0,18	<u>4</u> —
44	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	9,36	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	537	74	<u>I4</u> 4	<u>I3.70</u> 0,57	<u>I28</u> 5
45	ЕГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,44	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	I7	I	— —	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> —
46	СИ24-16	Арматура класса АI т	0,23	<u>270.00</u> —	— —	62	—	— —	— —	— —
47	СИ24-18	Арматура класса АТЗС т	0,27	<u>283.00</u> —	— —	76	—	— —	— —	— —
48	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,01	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	4	I	— —	<u>210.00</u> 0,54	<u>2</u> —
49	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,13	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	46	5	— —	<u>64.00</u> 0,50	<u>8</u> —



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МСЗ, МС4	0,07	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	25	6	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>10</u> -
51	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой: ГВ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,24	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
52	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,48	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	5	1	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
53	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутрен- ние поверхности моно- литных участков м2	51,53	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	82	22	<u>17</u> 7	<u>0,72</u> 0,18	<u>37</u> 9
54	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ- -94 100 м2	0,52	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	20	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхно- сти бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная (ниже отм. 0,00м) 100 м2	0,30	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	27	6	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>10</u> -
56	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2 Каналы КЛ4,4А	1,39	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>6</u> -
57	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под каналы м3	0,78	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
58	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных однорячейковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	1,86	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	13	3	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>6</u> 3
59	609-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,54	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	113	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,10	<u>22,90</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
61	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,55	<u>25,00</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,06	<u>32,10</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
63	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15		0,32	<u>63,96</u>	<u>—</u>	20	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
64	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22,90</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
65	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,17	<u>25,00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
66	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					<u>—</u>	<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
67	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15		0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	<u>—</u>	<u>2,81</u>
					1,55	0,10		<u>—</u>	0,13	<u>—</u>
68	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных плиты МП6-ПМ9 из бетона В15		0,26	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	12	1	<u>—</u>	<u>8,46</u>
					4,61	0,25		<u>—</u>	0,32	<u>2</u>
								<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	CI24-I0	Арматура класса AI	т 0,01	<u>338.00</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
70	CI24-I2	Арматура класса AI-3C	т 0,02	<u>325.00</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
71	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (MHI0, MCI)	т 0,05	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	18	2	<u>—</u>	<u>64.00</u>	<u>3</u>
				38,00	0,39			—	0,50	—
72	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I закладных и соединительных изделий	0,01	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	—	<u>—</u>	<u>3.10</u>	<u>—</u>
		100м2		2,05	0,06			—	0,08	—
73	EI3-I53 т.13-18-6 И-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	0,03	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	I	—	<u>—</u>	<u>2.30</u>	<u>—</u>
		100м2		1,51	0,04			—	0,05	—
Гидравлический затвор										
74	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т 1,29	<u>30.07</u>	<u>14.30</u>	39	12	<u>18</u>	<u>13.50</u>	<u>17</u>
				9,57	5,00			6	6,45	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	СИ2I-1925	Прогоня пролетом 6м из газетных профилей I из стали 0912-2 т	1,22	<u>267.51</u>	<u>-</u>	326	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	СИ2I-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отпра- вочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 т	0,08	<u>432.92</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 за два раза 100м2	1,14	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	12	2	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> -
78	Б6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона Б15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,14	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	14	3	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>6</u> -
79	Б6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к рас- ценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,14	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	5	1	<u>-</u> -	<u>13.00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			9356	621	<u>354</u>		<u>1078</u>
			руб.					124		158

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Стоимость общестроительных работ	руб.				8956	-	-		-
	Материалы	руб.				1091	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	727	-		-
	Стоимость материалов и конструкции	руб.				3782	-	-		-
	Местные материалы	руб.				2833	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				1479	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I34
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	261	-		-
	Плановые накопления	руб.				832	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				11267	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I345
	Сметная заработная плата	руб.				-	988	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.				400	-	-		-
	Материалы	руб.				8	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	18	-		-
	Стоимость материалов и конструкции	руб.				361	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				34	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-		-
	Плановые накопления	руб.				34	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				468	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			28
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-			-
		Итого по разделу 2	руб.			11735	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			1373
		Сметная заработная плата	руб.			-	1013	-			-

Раздел 3. Металлоконструкции

80	E9-48 T.9-7-3 K-I-I	Монтаж крышек камер	т	13,81	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	503	139	<u>196</u> 73	<u>14,20</u> 6,86	<u>196</u> 95
81	CI2I-193I	Прогонь пррлетом 12м, щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	9,82	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	2464	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	1,12	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6- -I	т	2,87	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	746	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	36,26	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	278	239	<u>40</u> 12	<u>11,40</u> 0,41	<u>413</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	18,48	<u>32.10</u>	<u>—</u>	593	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		м3								
86	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	19,04	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	196	29	<u>3</u> 1	<u>2.30</u> 0,05	<u>44</u> 1
		100м2								
87	Е9-47 Т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,97	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	47	20	<u>17</u> 5	<u>30.10</u> 7,00	<u>29</u> 7
		т								
88	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2	0,97	<u>317.92</u>	<u>—</u>	308	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т								
89	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	1,20	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	12	2	<u>—</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> —
		100м2								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стены канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	-	- -	<u>2.81</u> 0,13	-
67	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ2, ПМ3 из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	- -	<u>8.46</u> 0,32	I
68	С124-12	Арматура класса А1 и АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u> -	- -	7	-	- -	- -	-
69	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 /МН10, МС1/ т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	I	- -	<u>64.00</u> 0,50	I
70	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3.10</u> 0,08	-
71	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2.30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора т	0,73	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	22	7	<u>11</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5
73	CI2I-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	<u>267.51</u> -	<u>-</u> -	185	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	0,04	<u>432.92</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	E13-153 т.13-18-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,64	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	1	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>1</u> -
76	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,08	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость общестроительных работ	руб.					1080	-	-		-
материалы	руб.					176	-	-		-
всего заработная плата	руб.					-	283	-		-
стоимость материалов и конструкции	руб.					593	-	-		-
накладные расходы	руб.					178	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		16
сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	32	-		-
плановые накопления	руб.					100	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					1358	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		492
Сметная заработная плата	руб.					-	315	-		-
Стоимость металломонтажных работ	руб.					4656	-	-		-
Материалы	руб.					186	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	255	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					4066	-	-		-
Накладные расходы	руб.					400	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		34
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	73	-		-
Плановые накопления	руб.					404	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					5460	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		386
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6818	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		878
		Сметная заработная плата	руб.			-	643	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			15283	1078	<u>669</u>		<u>1816</u>
			руб.					237		306
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			10227	-	-		-
		материалы	руб.			1267	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	1042	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			4375	-	-		-
		местные материалы	руб.			2833	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1689	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		151
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	298	-		-
		плановые накопления	руб.			947	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			12863	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1896
		сметная заработная плата	руб.			-	1340	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5056	-	-		-
		Материалы	руб.			194	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	273	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			4427	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб.			438	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5928	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		414
		Сметная заработная плата	руб.			-	353	-		-
		Итого по смете	руб.			18791	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2310
		Сметная заработная плата	руб.			-	1693	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

Иванова И.В.  
Ковальчук З.А.  
Прядухина Л.А.  
Черячукина Г.Н.  
Арзамасова Т.М.  
Корнишина В.С.

**СВОДКА**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-4**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Ометная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые за- траты	накладные расходы		Плано- вне накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сумма			основ- ная зара- бот- ная плата	экс- п- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	217,05	191	16,5	32	15	238	18	37/14	1,27/1,1
2	Камера ПК4	м3	102,5	9356	16,2	1513	866	11735	621	354/124	62,45/114,5
3	Металлоконструкции	т	15,45	5736	10,1	578	504	6818	439	278/99	36,28/441,3
	Итого	-	-	15283	13,9	2123	1385	18791	1078	669/237	100,0/-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СР  
 Составил  
 Проверил

*Ивант-  
Рки-  
[подписи]*

И.В.Иванова  
 З.А.Ковальчук  
 Т.М.Арзамасова  
 Т.М.Арзамасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-2-4

1088/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов.

На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП П, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор )

руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 И7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт. )	т	0,272	-	0,272	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> <u>шт</u> 0,75шт	480	49	31	<u>6.36</u> 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 И7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I ( 4 шт)	т	0,5	-	0,5	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> <u>шт</u> 0,75шт	882	49	31	<u>6.36</u> 3,0
3.	И5-И7 п. I-100 8-573-6	Щит КИП исполне- ние 2	шт	4	0,004	0,016	14,4	1,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	58	4	3	<u>0.64</u> 0,12
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 12-805-1 К-1, 25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом диа- метром 25мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	185	2,25	1,99	<u>0.06</u> 0,01	740	9	8	<u>0.24</u> 0,04
5.	23-07 д. 20 п. I-2788 12-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,113	196	2,61	2,28	<u>0.09</u> 0,02	784	10	9	<u>0.36</u> 0,08
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2944	121	82	<u>13.96</u> 6,24



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I: ОБОРУДОВАНИЕ

Указания  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г.п.3

Запасные части 2% руб. - - - - - 59 - - -

Итого: - - - - - 3003 - - -

Указания  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г. п.3

Тара и упаковка  
1,0 % руб. - - - - - 30 - - -

Итого: - - - - - 3033 - - -

СНИП ч. IV  
том I  
стр. 33  
техн. ч.  
и указан.  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г.п.3

Транспортные рас-  
ходи 3 % руб. - - - - - 91 - - -

Итого: - - - - - 3124 - - -

19288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские расходи 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.84г. № 731	Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13.96</u> <u>6,24</u>
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Всего по оборудо- ванию			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	82	<u>13.96</u> <u>6,24</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Сборник ч.Ш п.646 И2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдви- жным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм Ру10	шт	4		0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	14	1,28 0,16
7. Сборник ч.Ш п.103 И2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18п2 диаметром 15 мм Ру16	шт	18		0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 13	13	-
8. Сборник ч.Ш п.929 И2-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нж диаметром 15 мм Ру16	"	4		0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	0,2 0,04
9. 05-10 п.5-006	Паронит 2 Цена: 610x1,074= =655,14	т	0,0024		-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10. И2-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15х2,8 мм	м	113		0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 1,13
11. Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	116,4		-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм		м	І08	0,00239	0,258І	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
І3. Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб		м	ІІІ,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
І4. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм		м	ІІ6	0,00488	0,566І	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
І5. Сборник ч.І стр.66	Стоимость труб		м	ІІ9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	І03	-	-
І6. І2-2-7	Труба стальная основная диа- метром 89х3,5мм ( 34 м )		т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,І	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
І7. Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми		т	0,420	-	-	-	47І,7	-	-	-	І98	-	-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. Доп.к сборнику Ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	798	216	<u>22,03</u> 7,35
	Накладные расхо- ды - 80% от ос- новной заработ- ной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
	Плановые накоп- ления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	216	<u>22,03</u> 7,35
	3. Металлоконструкции													
19. Сборник Ч.Ш п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	11,4 4,33	-	22	3	1	<u>0,95</u> 0,36
20. Сборник Ч.Ш п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	11,4 4,33	-	27	4	1	<u>1,09</u> 0,41
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	<u>2,04</u> 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы - 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накоп- ления - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	<del>2.04</del> 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-
3. Металлоконструк- ции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав.сектором

*С.А.Сидоров*

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-4

10288/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению  
Камера Тип II, ПК-4. Вариант в обornом керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
				Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. 13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	ИЗ-И48 К-2	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	м2	4,29	0,76	0,019	-	3	0,08	-
3.	26-15 Сборник ч.1 стр.111 п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты	м3	0,43	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	32	9	<u>0,14</u> 0,04
		Цена: 22,7+49,5х1,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.1 стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными	м3	0,35	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	28	4	<u>0,08</u> 0,02
		Цена: 23,40+56,7х0,98= = 78,97								
5.	26-69 Сборник ч.1 стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	37,2	1,06	0,28	<u>0,01</u>	39	10	<u>0,37</u>
		Цена: 0,81+0,22х1,15= = 1,06								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68	Изоляция поверхности								
	Сборник	трубопроводов стекло-								
	ч. I	пластиком рулонным								
	стр. 97	ТУ-6-II-145-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02	89	10	0,74
	п. 190						0,01			0,37
		Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$								
		$= 2,40$								
	Итого:		-	-	-	-		206	35	1,33
										0,43
	Накладные расходы									
	16,5 %		-	-	-	-		34	-	-
	Итого:		-	-	-	-		240	-	-
	Плановые накопления									
	8 %		-	-	-	-		19	-	-
	Итого:		-	-	-	-		259	35	1,33
										0,43

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав. сектором

*Handwritten signatures and initials*

М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин  
Н.И. Будник  
В.И. Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1У-1

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-4, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность; прибор)

3330 руб

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					обу-то	нетто	обору-дова-ния	монтаж-ных работ	Всего	в том числе	обору-дова-ния	монтаж-ных работ	Всего	в том числе
					ед. изм.	ед. изм.	основ-ная зар-плата	эксп-ция лута-ция машин в т.ч. зар-плата			основ-ная зар-плата	эксп-ция лута-ция машин в т.ч. зар-плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № 1	Шит. управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.821. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавливается на шите АКШН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть 3

102.88/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІО	8-408-І	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	І4	4	3,39 1,03
ІІ	8-406-І	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	І3	12,47 5,25
І2	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	І0	5	1,81 0,47
І3	8-406-І2	То же, по металлоконструкциям $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	ІІ	4	2,98 0,95
І4	8-409-І	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
І5	8-409-ІІ	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-склад- ские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТI.Стоимость оборудо-  
вания

руб - - - - - - - 2730 - - -

II.Монтажные работы:

а)монтаж оборудова-  
ния и материалов

руб - - - - - - - 360 - -

б)стоимость материа-  
лов

-" - - - - - - - 240 - -

в)строительные работы

-" - - - - - - - - - -

Итого по монтажным  
работам

- - - - - - - 600 - -

Всего по смете

- - - - - - - 3330 - -

в том числе норма-  
тивная условно-чис-  
лая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№п/п	Наименование пр-та, ценика и №п/п позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					обуто	нетто	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	I5-I7-1981/ /7 01-973 II-680-I	Щит ПШИ-ЗД-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-1980/ /103 01-626 I5-I7 п. I-351 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20V3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-1980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-65	Реле промежуточное HI-974	"	8	-	-	10,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВП-43-III-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

## В Е Д О М О С Т Ь

10288/16

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип П. Вариант в сборном керамзитобетоне

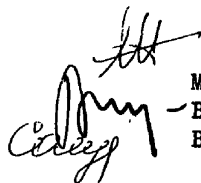
Р е с у р с ы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	607	1101	1148	2310
трудозатраты построечные, чел-ч	466	845	882	1816
сметная заработная плата, руб	452	820	860	1693
затраты по эксплуатации машин, руб	190	345	359	669
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработная плата, руб	92	185	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
трудозатраты построечные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208
оценка заработная плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26

## И Т О Г О

нормативная трудоемкость, чел-ч	999	1677	1662	3208
трудозатраты построечные, чел-ч	841	1398	1370	2680
оценка заработная плата, руб	710	1182	1198	2242
затраты по эксплуатации машин, руб	255,73	391,07	401,46	794,03

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил зав. сектором



М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин  
В.И. Солдунова